Hogere standaard voor instapniveau workstations

HP raadt Windows Vista® Business aan.

HP Z400 workstation

Met een revolutionaire nieuwe architectuur en een opvallend nieuw high-tech ontwerp helpt het HP Z400 workstation u méér te doen met elke minuut van uw tijd en elke geïnvesteerde dollar.

Innovatie die de manier waarop u werkt verandert
Met een slimme, nieuwe, gemakkelijk te onderhouden behuizing, optionele vloeistofkoeling en een stille werking integreert het HP Z400 workstation onopvallend in uw werkomgeving en is het een voorbeeld van HP innovatie – van binnen en van buiten; ENERGY STAR®-gekwalificeerde systemen verlagen de voedings- en koelkosten met 85% efficiënte voedingen en een door HP ontwikkelde energiebesparingsfunctie, die het stroomverbruik verlaagt als het apparaat uit staat; met de ingebouwde HP SkyRoom samenwerkingssoftware kunt u overal ter wereld werk zien, delen en tonen met een combinatie van 3D-video delen en videoconferencing.

Hoge prestaties om elke minuut méér te doen
U kunt grotere computeruitdagingen aanpakken met de nieuwe Intel® QuickPath Technology en de nieuwste dual- of quad-core Intel® Xeon® processoren van uw keuze [1]; meer taken, processen en applicaties tegelijk uitvoeren met een workstation dat de nieuwste processoren, geheugen-, video- en opslagtechnologie combineert en optimaliseert; er is keuze uit tal van professionele videokaarten van NVIDIA en ATI en een reeks OS-opties.

Betrouwbaarheid dankzij onze legendarische kwaliteit die vertrouwen inboezemt
Nauwe relaties met ISV's waarborgen dat HP workstations volledig gecertificeerd en geoptimaliseerd zijn voor uw applicaties; intensieve test- en quality assurance-programma's houden u productief en in bedrijf; HP Performance Tuning Framework vergemakkelijkt configuratie en updates en optimaliseert tal van applicaties; uitgebreide levenslange HP Total Care opties, gemakkelijke HP financiering oplossingen en een scala aan monitoren en andere accessoires maken HP workstations gemakkelijk te gebruiken en te onderhouden.

HP Z400 workstation

HP raadt Windows Vista® Business aan.

Model	Convertible minitower
Besturingssysteem	Legitieme Windows Vista® Business met downgrade naar Legitieme Windows XP Professional installatie naar keuze Legitieme Windows Vista® Business 32-bits Legitieme Windows Vista® Business 64-bits Novell Suse SLED 11 HP Installer-kit voor Linux
Compatibele besturingssystemen	Red Hat Enterprise Linux WS 5 64-bits
Product, noot	Niet alle kenmerken van Windows Vista® zijn beschikbaar op alle Windows Vista-compatibele pc's. Op alle Windows Vista-compatibele pc's zijn de basiskenmerken van Windows Vista beschikbaar, zoals innovaties in het organiseren en vinden van informatie, beveiliging en betrouwbaarheid. Voor sommige functionaliteit die beschikbaar is in geavanceerde edities van Windows Vista – zoals de nieuwe Windows® Aero™ gebruikersinterface – is geavanceerde of extra hardware nodig. Meer informatie is beschikbaar op: www.windowsvista.com/getready.
Processor	Intel® Xeon® dual-core processor W3503 / W3505 (2,40 tot 2,53 GHz, 4 MB L2 cache, 1066-MHz geheugen) of Intel® Xeon® quad-core processor W3520 / W3540 / W3570 (2,66 tot 3,20 GHz, 8 MB L2 cache, 1066- tot 1333-MHz geheugen)
Chipset	Intel® X58 Express
Geheugen	DDR3 1333-MHz ECC ongebufferde DIMM's
Maximum geheugen	Tot 16 GB
Vaste schijf/schijven	Tot 4 3,5-inch SATA-schijven, 160, 250, 320 of 500 GB, 1 of 1,5 TB (7200-rpm) of tot 4 2,5-inch SATA-schijven 160 of 300 GB SFF (10.000-rpm) of tot 4 3,5-inch SAS-schijven 146, 300, 450 of 600 GB (15.000-rpm) Van 7200 tot 15.000 rpm
Uitbreidingsposities	3 externe 5,25-inch posities 2 interne 3,5-inch posities (max 4 met converter)
Cd-rom/dvd-rom	HP SATA dvd-rom drive, HP SATA dvd±rw drive, HP SATA Blu-ray writer
Schijf-controllers	Geïntegreerde SATA 3 Gb/s controller met RAID (0, 1, 5 of 10) ondersteuning, optionele SAS-controller, LSI 3041E 4-poorts SAS/SATA, met RAID (0, 1 of 10) ondersteuning
Video	Professionele 2D: NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB) Instap 3D: NVIDIA Quadro FX 380 (256 MB), ATI FirePro V3700 (256 MB), NVIDIA Quadro FX 580 (512 MB) Mid-range 3D: NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5700 (512 MB) High-end 3D: NVIDIA Quadro FX 3800 (1 GB), ATI FirePro V7750 (1 GB), NVIDIA Quadro FX 4800 (1,5 GB), NVIDIA Quadro CX (1,5 GB). Alle kaarten zijn optioneel en PCI Express. Dual-video op geselecteerde kaarten.
Uitbreidingsslots	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 1 PCI Express Gen1 (x8 mechanisch, x4 elektrisch), 2 PCI
Audio	Ingebouwde high-definition Realtek ALC262 audio, optionele Creative X-Fi Titanium PCIe audiokaart, optionele HP thin USB-gevoede luidsprekers
Netwerken / communicatie	Ingebouwd Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, optionele Broadcom NIC, optionele Intel NIC
I/O-poorten en connectoren	Voor: 2 USB 2.0, 1 microfooningang, 1 hoofdtelefoonuitgang, optioneel 1 IEEE 1394a Achter: 6 USB 2.0, 1 audio-ingang, 1 audio-uitgang, 1 microfooningang, 2 PS/2, 1 RJ-45 naar geïntegreerd Gigabit LAN, optioneel 1 serieel Intern: 4 USB 2.0
Voeding	475 Watt, wide-range, actieve Power Factor Correction, 85% efficiënte voeding
Beveiliging	HP Solenoid-slot op behuizing/sensorkit, Kensington veiligheidskabel en -slot
Invoerapparaten	HP standaard toetsenbord (USB of PS/2) of USB Smartcard toetsenbord USB 2-knops optische scroll-muis, USB 3-knops optische scroll-muis, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot of USB laser scroll-muis
Afmetingen (b x d x h)	16,79 x 45,53 x 45,02 cm
Gewicht	Minimumconfiguratie: 13,5 kg Maximumconfiguratie: 19,6 kg
Monitoren	HP LP1965 19-inch LCD-monitor, HP LP2065 20-inch LCD-monitor, HP LP2275w 22-inch LCD-breedbeeldmonitor, HP LP2475w 24-inch LCD-breedbeeldmonitor, HP DreamColor LP2480zx Professional scherm (24-inch breedbeeld), HP LP3065 30-inch LCD-breedbeeldmonitor (alle apart aan te schaffen)
Garantie	3 jaar wereldwijde garantie op onderdelen en arbeid, on-site service op de volgende werkdag Voorwaarden kunnen afwijken, beperkingen zijn van toepassing

[1] Dual-core en quad-core technologie is ontworpen om de prestaties van multithreaded softwareproducten en hardwarebewuste multitasking besturingssystemen te verbeteren en vereist mogelijk extra besturingssysteemsoftware voor optimale prestaties
vraag informatie bij de softwareleverancier om de geschiktheid te bepalen
niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP behoudt zich het recht voor om zonder vooraankondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. De garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.
Voor bepaalde Windows Vista® productkenmerken is extra of geavanceerde hardware vereist. Kijk op http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx en http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx voor informatie. De Windows Vista® Upgrade Advisor helpt u te bepalen welke functies van Windows Vista® op uw computer werken. U kunt deze tool downloaden van: www.windowsvista.com/upgradeadvisor.
Intel, Xeon en QuickPath zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. Microsoft en Windows zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Windows Vista® is een geregistreerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.

Meer informatie is beschikbaar op www.hp.com/eur/workstations

4AA2-4464NLE. April 2009

HP Z400 workstation

HP raadt Windows Vista® Business aan.

Aanbevolen accessoires en services

ATI FirePro V3700 256 MB PCIe grafische kaart

De ATI FirePro™ V3700 grafische accelerator is een van HP's instapniveau 3D-kaarten met een optimale prijs/prestatie, een DisplayPort-uitgang en 256 MB framebuffergeheugen

Bestelnr.: FY944AA

NVIDIA Quadro FX1800 768 MB PCIe grafische kaart

De NVIDIA Quadro FX 1800 grafische kaart is een toonaangevende, high-end professionele 3D grafische optie met 768 MB snel geheugen die een uitstekende prijs/prestatie biedt voor CAD-, DCC- en visualisatie-applicaties

Bestelnr.: FY946AA

HP 1 GB (1 x 1 GB) DDR3-1333 ECC-geheugen

Om het geheugen kosteneffectief uit te breiden en de systeemprestaties te verbeteren als uw applicaties trager worden door onvoldoende geheugen en vaste schijf paging.

Bestelnr.: FX698AA

HP 2 GB (1 x 2 GB) DDR3-1333 ECC-geheugen

Om het geheugen kosteneffectief uit te breiden en de systeemprestaties te verbeteren als uw applicaties trager worden door onvoldoende geheugen en vaste schijf paging.

Bestelnr.: FX699AA

HP SpacePilot USB 3D invoerapparaat

De eerste intelligente 3D bewegingscontroller in de industrie, die alle noodzakelijke functies biedt wanneer u ze nodig hebt. HP is de enige fabrikant die ook een Performance Tuning Framework biedt voor probleemloze installatie en continue productiviteit.

Bestelnr.: EF390AA

3 jaar, 4 uur 13 x 5 on-site workstation HW-support

HP Care Pack

Deze snelle HP on-site supportservice verbetert de hardware-beschikbaarheid en productiviteit. Verleng de dekking van uw hardwaregarantie met snelle service voor belangrijke systemen en apparaten.

Bestelnr.: U8303E

Meer informatie is beschikbaar op www.hp.com/eur/hpoptions